

**三峽河大埔段環境改善工程 核定階段附表 P-01(1/2)**

治理機關	經濟部水利署第十河川局			勘查日期	110年04月21日	
工程名稱	三峽河大埔段環境改善工程	工程類型	<input type="checkbox"/> 自然復育 <input type="checkbox"/> 坡地整治 <input type="checkbox"/> 溪流整治 <input type="checkbox"/> 清淤疏通 <input type="checkbox"/> 結構物改善 <input checked="" type="checkbox"/> 其他	工地	新北市 三峽區	
			TWD97座標		X: 287088.887	Y: 2756152.003
集水區屬性	<input type="checkbox"/> 跨縣市集水區 <input type="checkbox"/> 水庫集水區(_____水庫) <input type="checkbox"/> 土石流潛勢溪流(編號_____) <input type="checkbox"/> 特定水土保持區 <input type="checkbox"/> 重要集水區 <input checked="" type="checkbox"/> 中央(或縣)管河川：三峽河 <input type="checkbox"/> 區域排水：_____ <input type="checkbox"/> 其他：_____					
工程緣由	環境改善					
現況概述	1.地形:三峽河旁高灘地 2.災害類別:無災害 3.災情:無災害 4.以往處理情形:_____單位已施設 5.有無災害調查報告(報告名稱:無災害) 6.其他:地方陳情			預期效益	1.保全對象 民眾: <input type="checkbox"/> 社區、 <input type="checkbox"/> 部落、 <input type="checkbox"/> 學校、 <input type="checkbox"/> 房舍_____棟 交通: <input type="checkbox"/> 橋樑_____座、 <input type="checkbox"/> 道路:_____公尺、 產業: <input type="checkbox"/> 農地_____公頃、 <input type="checkbox"/> 農作物種類_____ 工程設施: <input type="checkbox"/> 水庫 <input type="checkbox"/> 攔砂壩 <input type="checkbox"/> 固床設施 <input type="checkbox"/> 護岸 <input type="checkbox"/> 其他_____ 2.其它:提升河川環境利用	
	<input type="checkbox"/> 一般山坡地 <input type="checkbox"/> 林班地、實驗林地、保安林地、區外保安林 <input type="checkbox"/> 公告之生態保護區 <input type="checkbox"/> 都市計畫區(農業區) <input type="checkbox"/> 農地重劃區 <input checked="" type="checkbox"/> 其他:一般區			擬辦工程概估內容	環境改善設置步道,提升河川環境利用	
致營	<input type="checkbox"/> 山坡崩塌 <input type="checkbox"/> 溪床沖蝕 <input type="checkbox"/> 溪岸溢流 <input type="checkbox"/> 土石流 <input type="checkbox"/> 溪床淤積 <input checked="" type="checkbox"/> 其他:環境改善			生態保育評估	<b>現況描述:</b> 1.陸域植被覆蓋: <u>80%</u> <input type="checkbox"/> 其他 2.植被相: <input checked="" type="checkbox"/> 先驅林 <input type="checkbox"/> 人工林 <input type="checkbox"/> 天然林 <input checked="" type="checkbox"/> 草地 <input type="checkbox"/> 農地 <input type="checkbox"/> 崩塌地 3.河床底質: <input type="checkbox"/> 岩盤 <input type="checkbox"/> 巨礫 <input checked="" type="checkbox"/> 細礫 <input type="checkbox"/> 細砂 <input type="checkbox"/> 泥質 4.河床型態: <input type="checkbox"/> 瀑布 <input type="checkbox"/> 深潭 <input type="checkbox"/> 淺瀨 <input checked="" type="checkbox"/> 淺流 <input checked="" type="checkbox"/> 深流 5.現況棲地評估: <u>陸域棲地為河畔先驅林,水域棲地為平原曲流</u>	
勘查意見	<input type="checkbox"/> 優先處理 <input type="checkbox"/> 需要處理 <input checked="" type="checkbox"/> 暫緩處理 <input type="checkbox"/> 無需處理 <input type="checkbox"/> 非本單位權責,移請(單位:_____)研處 <input type="checkbox"/> 用地取得問題需再協調				<b>生態影響:</b> 工程型式: <input type="checkbox"/> 溪流水流量減少 <input type="checkbox"/> 溪流型態改變 <input type="checkbox"/> 水域生物通道阻隔或棲地切割 <input checked="" type="checkbox"/> 阻礙坡地植被演替 施工過程: <input checked="" type="checkbox"/> 減少植被覆蓋 <input checked="" type="checkbox"/> 土砂下移濁度升高 <input type="checkbox"/> 大型施工便道施作 <input checked="" type="checkbox"/> 土方挖填棲地破壞 <b>保育對策:</b> <input checked="" type="checkbox"/> 植生復育 <input type="checkbox"/> 表土保存 <input type="checkbox"/> 棲地保護 <input type="checkbox"/> 維持自然景觀 <input type="checkbox"/> 增設魚道 <input checked="" type="checkbox"/> 施工便道復原 <input type="checkbox"/> 動植物種保育 <input type="checkbox"/> 生態監測計畫 <input type="checkbox"/> 生態評估工作 <input type="checkbox"/> 劃定保護區 <input type="checkbox"/> 以柔性工法處理 <input type="checkbox"/> 其他生態影響減輕對策_____ <input type="checkbox"/> 補充生態調查_____	
預定辦理原因	<input type="checkbox"/> 規劃報告優先治理工程(規劃報告名稱:_____) <input type="checkbox"/> 災害嚴重,急需治理工程 <input type="checkbox"/> 未來可能有災害發生之預防性工程 <input type="checkbox"/> 已調查之土石流潛勢溪流內工程 <input type="checkbox"/> 需延續處理以完成預期效益之工程 <input type="checkbox"/> 以往治理工程(_____)年度(_____)工程)維護改善 <input type="checkbox"/> 配合其他計畫(_____) <input checked="" type="checkbox"/> 地方陳情建議			概估經費	20,000 千元	
				會勘人員	在地居民、里長 第十河川局/ 曾■敏、曹■顯、薛■豪、陳■宏 觀察家生態顧問公司/ 王■文、楊■超	

※工程位置圖、現況照片如後附頁

# 三峽河大埔段環境改善工程 核定階段附表 P-01(2/2)

附頁

位置圖：請附五千分之一航照圖或正射影像圖或二萬五千分之一地形圖為底圖，以色筆加註工程位置，並請繪製工程位置略圖。



## 工程預定位置環境照片：



110年4月20日 工程預定地(右圖為雜交吳郭魚)

## 關注物種與生態保育原則：

工區周邊既有生態調查文獻較為缺乏，參照臺灣生物多樣性網絡，三峽大埔區域曾紀錄鳥類 19 種，其中包含二級保育類魚鷹，三級保育類紅尾伯勞、鉛色水鶉，兩棲類紀錄到入侵種斑腿樹蛙。而在集水區友善環境生態資料庫中，工程範圍周遭紀錄到 3 筆關注物種資料，包含二級保育類大冠鷲、黑鳶，紅皮書魚類國家接近受脅(NNT) 高體鱒。植物部分紀錄到野茼蒿、大飛揚草、苜蓿、光果龍葵、假吐金菊等，皆未納入紅皮書評估清單。現勘當日僅於河道內紀錄到雜交吳郭魚。

參考資料：臺灣生物多樣性網站 (<https://www.tbn.org.tw/>)、eBird (<https://ebird.org/taiwan/home>)、Naturalist (<https://www.inaturalist.org>)、集水區友善環境生態資料庫。

針對本工程之生態保育原則說明如下：

1. 「迴避」工程預定位置為三峽河周遭少有之大面積河畔先驅林，樹林可以調節氣候、補充氧氣、淨化空氣、幫助水土保持、創造多樣性的動物棲息空間等，建議於設計階段時考量迴避部分區域之可行性。
2. 「縮小」建議縮小工程擾動範圍保留原生種喬木，讓種子自然落種增加植栽生長機會，避免現地生物多樣性流失，更可提供當地居民遮陰、景觀遊憩等功能。
3. 「減輕」建議以符合步道整體安全性為前提，盡可能減少混凝土使用量，並考量以卵礫石(以轄區內疏濬之土石為第一優先)、木材、覆土等自然基質施作之可行性，讓植生能夠自然回復，達到自然永續的環境。
4. 「其他」於施工前教育訓練時將外來種斑腿樹蛙資訊納入訓練內容(參考林務局摺頁內容)，若施工過程中發現其蹤跡需立即通報新北市農業局(02-29603456 轉 3122)或臺灣兩棲類動物保育協會進行處理，不可讓施工過程產生的棲地劣化導致外來種擴散。



**關注團體：**

新北市三峽區公所觀光志工隊、財團法人李梅樹文教基金會、甘樂文創、國立臺北大學三峽文化志工團、臺灣環境資訊協會、新北市河川生態保育協會、新北市三鶯社區大學、社區大學全國促進會、臺灣河溪網、綠色公民行動聯盟、水患治理監督聯盟

**民眾參與：**

民眾參與於 110 年 4 月 21 日(星期三)下午 2 點 30 分於新北市三峽區中正路 83 巷 15 號門前集合辦理。預計施作步道區域植生良好，規劃設計階段將邀其相關人員與在地居民共同討論，訂定步道形式。



110 年 4 月 21 日 核定階段生態檢核工作坊及地方說明會

- 1.本表由生態專業人員填寫。
- 2.現況概述欄請就工地附近地形、土地利用、災情及以往處理情形簡單描述。
- 3.擬辦工程內容欄未明列之工法，請在其他項內填工法、計價單位、數量等。
- 4.相關圖片欄位不足時，請自行加附頁。

填寫人員：王 文 / 觀察家生態顧問有限公司      日期：110/04/22